

Curriculum Vitae

Thomas Lundström
Första Tvärgatan 13,
802 84 GÄVLE

Mobil: 070-659 75 38
E-post: thomas@thomaslundstrom.se
Född 1971-04-24 och har AB-körkort.

Vem är jag?

Jag bor på Brynäs i Gävle tillsammans med min sambo men är född och uppvuxen i Sollefteå. Min högskoleutbildning inom Datateknik skaffade jag vid Mitthögskolan i Sundsvall och har sedan den avslutades jobbat som arkitekt, systemutvecklare och programmerare på heltid sedan 1996 där dom senaste åren haft en tyngdpunkt inom Java samt integrations- och databasteknik.

Under min karriär var jag till en början renodlad resurskonsult mot bland annat Ericsson och Sandvik men har efter det även jobbat på företag som utvecklat egna mjukvaruprodukter med finansiering via licenser och intäkter från tjänster tillhandahållen direkt till slutkund. Innan min nuvarande anställning som IT-konsult på Sogeti Gävle kommer jag från en några år längre anställning på Sandvik IT där jag jobbade som Integrationsarkitekt. Sedan dom senaste två åren lite drygt har jag haft ett uppdrag på Lantmäteriet inom Java-området med tekniker som Spring, XML och Oracledatabaser där jag trivs mycket bra.

I mina uppdrag och tidigare anställningar har jag fått stor erfarenhet av allt från nyutveckling till förvaltning med både refaktoriseringar och konverteringar. Jag har också haft arkitektroll där jag t.ex. utformat en standard för hur integrationer mot stordator bör utformas så dom uppfyller höga krav på tillgänglighet och spårbarhet samt klarar stora prestandakrav. Har erfarenheter med allt från handel på elbörsen och kommunala omsorgssystem till online spelplattformar med extremt höga tillgänglighetskrav och system med mycket stora datamängder. Mina arbetsuppgifter har omfattat arkitektur, standardiseringar, programmering, modellering, optimering, dokumentation samt speciellt utformade utbildningar. Jag har förutom rollen som arkitekt och utvecklare även erfarenheter från förvaltning och teknisk support samt haft rollen som specialist inom databasteknik.

Bland de projekt jag varit med i har jag både fått erfarenhet av att jobba självständigt och i team av olika storlekar där agila arbetsmetoder varit den särklass dominerande arbetsmetodiken fast i varierande form. Har också fått stora möjligheten att få samarbeta med personer med en rad olika kunskapsnivåer inom IT-området och gett mig bra erfarenhet av att bemöta folk. Ofta är jag den som löser både små och stora problem i gränsområden mellan projekt såsom t.ex. integrationer mellan olika plattformar och system. Jag har också jobbat en del med att styra upp hur olika hjälpverktyg skall nyttjas på bästa sätt. Trivs som bäst gör jag när det kommer spännande och omväxlande utmaningar där jag får lära mig nya saker och får prova nya tekniker eftersom jag gillar känslan av att man får utvecklas både kunskapsmässigt och som person. Som person har jag har en optimistisk och positiv syn på tillvaron. Är glad, social, logisk och vill gärna se resultat och att det jag gör är nått som verkligen behövs och används. Värdesätter också högt att få möjligheten att skratta och ha roligt på jobbet med mina kollegor, gärna över en kopp kaffe eller te på fikat.

På fritiden sysslar jag också en del med datorer ofta i kombination med musik och jag har byggt mig en egen hemmastudio där det blir mest gitarr och sång. Fotografering är också något jag tycker är mycket rolig. Har också sedan våren 2010 deltagit som tenor i en fantastiskt kör som där jag också har styrelseuppdrag. Vi tränar en gång i veckan och håller konserter, musikcafé och liknande vilket är fantastiskt energigivande och kreativt utmanande. Annars trivs jag också väldigt bra med en tjock bok, en bra film eller bara goda vänner och en bra grill. När jag vill röra på mig är det simning eller cykling som gäller om nu inte vädret gör att det bara blir en promenad istället.

ps. SHA-1 checksumman är: a81883cbbec41223e6266f4662928771bd4c5cc ds.

Anställningar:

2013- IT-konsult Sogeti AB, Gävle
2006-2013 IT Arkitekt Java/Integrationer, Sandvik IT Services AB
2004-2006 Databasspecialist/Systemutvecklare, Ongame e-solutions AB
2003-2004 Datakonsult, Forum SQL AB
2001-2002 Datakonsult, Altcom AB (uppköpt av Forum SQL AB hösten 2002)
1999-2001 Systemutvecklare, WM-data Public Partner AB
1997-1999 Systemutvecklare, OM Technology AS
1996-1997 IT-konsult, Syntronic AB
1989-1996 Utvecklare/nätverksadministratör, Graninge AB (Periodvis projekt och sommartid)

Utbildningar:

09/2010 Effektiv kravhantering, Konsultbolag1.
05/2009 EJB 3 kurs, intern specialbeställd kurs.
05/2007 JavaOne, Sun Microsystems, San Fransisco.
Våren 2007 SUNA, Sandviks Utbildning för Nyanställda Akademiker.
10/2006 EJB programmering med Websphere Application Server.
04/2001 Webbprogrammering med ASP, Gävle Högskola (5p)
09/1998 Oracle Developer 2000 Release 2, Oracle Kista
06/1997 Oracle Developer 2000, Oracle Kista
03/1997 Java programmering, Syntronic AB
1991-1995 Mitthögskolan (Tekn. Kandidat i Datateknik, 155p)

Kompetensområden:

Tekniker: Java/Java Enterprise (JEE), MQ, EMS, Spring, IMS, JMS, XML, JAXB, OAG, JUnit, ANT, JSP, Javascript, Servlet, Taglibs, Filter, HTML, Hibernate/JPA, ODBC/JDBC, SQL, PL/SQL, UML.

Produkter: SpringTool Solution, Eclipse, Netbeans, Maven, JBoss, IBM Rational Application Developer, IBM WebSphere Application Server, TIBCO/EMS, IBM Websphere MQ, Apache Tomcat, Microsoft Visio, Castor, SoapUI/LoadUI, Altova XMLSpy.

Databasmiljöer: Oracle, IBM DB2, MySQL, MS SQL Server, Sybase.

OS: Linux (Ubuntu, Fedora, Redhat), z/OS, Mac OS X, Windows.

Referenser:

Lämnas på begäran men jag hänvisar också till mina nuvarande team-medlemmar i Team Struts på Lantmäteriet.

Roller jag haft:

Databasspecialist

I rollen som Databasspecialist har jag arbetat med att införa databastekniker såsom connection pooling och utvärderat samt initierat införande av olika typer av ramverk för effektivare databashantering och enklare kodning. Jag har också agerat utredare av tekniska svårigheter och felsituationer i miljö med mycket höga tillgänglighets- och prestandakrav samt gjort en del modellering av databaser och prestanda optimering. Jag har också varit en motpart och bollplank vid design av olika typer av databasdrivna komponenter i dom egenutvecklade spelservrarna och utvärderat kod/teknikval samt granskat och kvalitetssäkrat kod. Jag har också verkat som part vid val/test av olika verktyg för modellering, testning och prestandamätning.

Tekniskt produktansvarig

Rollen innebar ansvar för uppgraderingar, samt koordinering av utvecklade moduler och hantering av akuta uppdateringar till slutkund. Styrde bland annat upp hantering av uppföljning av gjorda uppgraderingar hos kund samt hur vi internt jobbade med versionshantering av kod. I rollen ingick även att ibland agera tekniskt säljstöd eller hålla ihop större uppgraderingar hos kund.

Några system/uppdrag jag jobbat med:

GDSBAL

Förvaltningsuppdrag på Lantmäteriet för ett mycket komplext system för hantering av alla Byggnader, Adresser och Lägenheter i Sverige med många beroenden till dels andra system inom Lantmäteriet men även via externa tjänster exponerade till kommuner runt om i landen. Omväxlande uppdrag med tyngdpunkt inom systemutveckling. Stora inslag av omfattande refaktorisering och förändringsarbete för att möta förändrade krav på systemen. Bland dom större utmaningarna för mig har varit att bryta isär sidosystemet Ärende från huvudsystemen i GDSBAL samt introducera stöd för parallella tjänster av olika version för att underlätta och möjliggöra utrullning av s.k. kontraktsrelease utan att tvinga alla beroende intressenter att alla uppgradera samtidigt. Systemet Brist som har till syfte att upptäcka felaktigheter i inkommande data och dess beroenden har också varit en av dom större utmaningarna eftersom dom är mycket komplexa och har krävt en hel del förändringar. Vi genomförde också en mycket komplicerad kontraktsrelease där en stor förändring av namnsättning genomfördes vilket blev en stor utmaning att hantera. Har också fått chansen att hålla mindre utbildning/introduktion för nya medarbetare samt haft ansvar för att underhålla och förvalta några mindre hjälpsystem som dom och deras kollegor på förvaltningen använder för att underlätta sin vardag. Inblandade tekniker är JBoss, Spring, Oracle, JSE/JEE, Eclipse/SpringTool Suite, WebServices, XML, SVN och Maven/Ant.

Java logger framework

Våra javaintegrationer har av tradition använd ramverket log4j för att logga direkt mot sql-databas för monitorering och felsökning. Tyvärr har denna praktiskt enkla lösning haft problem då själva loggningen påverkat integrationernas arbetsuppgifter vid problem och till och med lett till ofrivilliga omstarter av serverplattformar. För att alltid garantera att applikationernas egna funktionalitet går före själva loggningen så har jag tagit fram ett nytt ramverk som bygger på en utökning av ramverket log4j som front och en JEE applikation körandes på IBM WebSphere AS i alla våra miljöer för att svara upp med den funktionalitet för lagring och transaktionshantering. I samband med detta tog jag också fram en helt ny webmodul för att hantera visning av loggar samt monitorering och styrning av själva loggningsramverket vilket gett stora prestandavinster i allt mer belastade integrationer. Inblandade tekniker är IBM WebSphere AS 7, IBM DB2 v9, JEE, JPA, Servlet/JSP, Log4j

SMC Portal – "At your service"

Världsomspännande portallösning för SMC (Sandvik Mining & Construction) och deras slutkunder. Har rullats ut i samtliga 4 världszoner och driftas idag på SUN Glassfish/WebSpace Portal. Jag var med på ett stort konverteringsprojekt för denna portal där man lyfte den från IBM WebSphere och EJB 2.x standarden till SUN WebSpace Portal med EJB 3.0 och Glassfish. Jag ansvarade för konvertering av vår egenhändiga backend till EJB3.0 standard samt motsvarande uppdatering och konvertering av databas. Sun Glassfish, JEE, JPA.

Product Data Flow (PDF)

Asynkron integration och migreringslösning med stort informationsflöde mellan SAP och ett stort Cobol mainframe system för produkthantering inom tillverkningsindustrin med tekniker såsom IBM WebSphere AS 7, WebSphere MQ, IMS, IBM DB2 och OAG XML.

Har här haft ansvaret för arkitektur och lösning med databasmodellering, övervakning och prestanda för mainframesidan av denna integration. Jag har också tagit fram byggsript och hantering av kodgenerering från OAG XML -cheman med ramverket Castor samt rutiner för hur release-processen ska gå till. Har också haft en stor roll kring prestandatestning inför och sedan också genomförandet av en initial laddning av hela produktsortimentet från det gamla mainframesystemet över till SAP. Inblandade tekniker, IBM WebSphere AS 7, IBM WebSphere MQ, IMS, JEE, JPA, Castor, ANT, Maven, IBM DB2 v9.

Användning av Java inom Sandvik

I samband med en större utrullning av ett antal javaintegrationer som körs runt om i världen i olika tidszoner fick jag uppdrag att hålla en grundkurs i vad egentligen java är och varför vi använder detta för främst supportpersonal från alla fyra världszoner inom Sandviks globala support. Huvudämnet kretsade kring varför Java (JSE) är lämpligt för worldwide utrullning i blandad servermiljö.

Tooling-Purchase (PUR)

Integration som hanterar förändring/byte av generellt inköpssystem från mainframemiljö till Seriesi samt överföring av nuvarande lagersaldon på respektive marknad runt om i hela världen.

Min roll har varit som framtagare av pilot, ansvarig för arkitektur samt även implementerat J2EE delen av lösningen för överföring av lagersaldo. Utmaningarna i detta projekt är lösa asynkron förmedling då tillgänglighet på Seriesi systemen som finns utsprida i hela världen och kör på olika tidszoner är utspridd över hela dygnet. Jag har också fått stå för stöd och utbildning av nya programmerare samt tagit fram byggsript och hantering av kodgenerering från XML scheman samt rutiner för hur release-processen ska gå till. Detta projekt genomgår just nu en stor konvertering till EJB3.x plattform och modernisering med nytt API mot de Seriesi-system som anropas. Inblandade tekniker IBM WebSphere AS v7, IBM WebSphere MQ, IBM DB2 v9, JEE, IMS, AS/400-connector.

Tooling-Information Warehouse (Tooling-IW)

Stordator extrakt som XML av olika typer av statistik för aggregering och uppföljning/produktionsplanering. Nattbatch baserad Java SE lösning med nära koppling till z/OS och Cobol med stora volymer av data från IBM DB2.

Generaliserat en ursprunglig arkitektur för att kunna enklare utöka detta samt erbjuda kunden samma kodbas som lösning från både z/OS och Systemi. Som ett resultat av det växte antal extrakt från 5 till 13 på z/OS då utökning har förenklats. Denna integration har varit en stor utmaning då det gäller drift med avseende på stabilitet, prestanda och skalning av datamängder. Har också fått möjligheten att påbörja konvertering och lyft av detta till den standard jag varit med att ta fram och som gäller för IBM WebSphere Application Server vilket gett en hel del mycket roliga utmaningar kring optimering och hantering av stora datavolymer med begränsat minnesutrymme och höga prestanda- och kvalitetskrav. Inblandade tekniker JSE, IBM WebSphere AS v7, IBM DB2 V9, SQL, Stored Procedures, JEE, IMS, JAXB, Castor, ANT, maven.

Tournament Administrative Server (TAS)

Administrationssystem för schemaläggning och hantering av pokerturneringar för både internt och externt kundbruk. Systemet svarar för centralisering av information kring just turneringar och kommunicerar både mot egen web, olika publiceringstjänster både internt och extern samt matar klustrade pokerservrar med styrningsinformation.

Har stått för databasmodellering samt haft rollen som systemarkitekt och systemutvecklare för detta system som körs på en JBoss JEE-server med Hibernate och MySQL i botten och webfront i PHP på Apache.

Server 5/Generation 5

En ny generation generisk spelsserver skriven från grunden i Java med mycket höga skalbarhetskrav och flexibilitetskrav för onlinespel av typen casino och poker. Utredning och analys av möjligheten att införa Hibernate som ramverk för all databas access både för den generiska spelsservern samt för ett spel. Har också medverkat som bollplank mot projektdeltagare i min roll som Databasspecialist vid framtagning av komponenter som krävt avancerad databasteknik. Tittade främst på Hibernate mot MySQL körades på JSE i bladserver-miljö.

Offentlig upphandling via Internet (eUpphandling)

System för papperslös offentlig upphandling via Internet med säker inloggning och digital flerpartssignering (PKI) för 3:e AP-fonden utvecklat i Java med JSP/Servlets och Taglibs mot MySQL och Tomcat.

I detta projekt gjorde jag databasmodell och systemdesign samt var utvecklare och driftsättare av systemet. Det var en väldigt utmanande utrustning och driftsättning eftersom första delarna i upphandlingen blev tvungen att påbörjas innan systemet var komplett.

E-kassan

System för medlemshantering och medlemsservice åt arbetslöshetskassor med komponenter som intelligent blankettstöd med digital signering och säker PKI-inloggning & behörighetskontroll. Systemet är utvecklat i java/jsp med servlets och taglibs enligt MVC-modell och körs på Tomcat och MySQL.

Min roll var först design och erfarenhet från tidigare system (FAD) samt utveckling av databas och komponenter kring det, konvertering och vidareutveckling av blankettstöd samt gränssnitt och kommunikation mot externa system. Jag utvecklade kringtjänster såsom meddelandetjänst för påminnelser, integration mot medlemssystem och utökade inloggningskontroller samt var en del av ett förvaltningsteam som underhöll och rättade fel på samtliga ingående delar i systemet. Använda tekniker var JSE, Tomcat, JSP/Servlet.

Förenklad A-kasse Deklaration (FAD)

Webbaserat system för arbetslöshetskassor som tillhandahåller information och service mot deras medlemmar. Systemen innehåller funktioner såsom intelligent blankettstöd med digital signering och hantering av medlemsuppgifter. Systemet var gjort som en J2EE-applikation och kördes på en Orion applikationsserver med en Sybase-databas. Utformade blankettekniker samt komponenter för dessa. Fick också rollen att sköta underhåll och förvaltning samt deltog i uppdraget att lösa inloggning, övergång och gränssnitt mot systemen E-information och E-kassakort som kördes under MS IIS med ASP.

Vård- och Omsorg

Standardsystem för kommunalverksamhet inom Vård- och Omsorg med bl.a. moduler för dokumentation, uppföljning, beslutshandling och debitering skrivet i Visual C++ med ODBC mot Oracle/MS SQL Server. Min roll var först och främst som utvecklare men jag fick också rollen som tekniskt produktansvarig i vilken jag t.ex. arbetade fram en generell hantering för uppgraderingar av databaser och system. Det största projektet jag var inblandad i var att ta fram en generell debiteringsmodul som kunde användas av alla kommuner. I den hade jag ansvaret över modellering av en ny databas för Oracle och MS SQL Server samt var en av de ledande utvecklarna med ansvar för kvalitet och konstruktion. Höll också utbildningar dels internt för våra egna verksamhetskonsulter samt några utvalda testkunder inför lanseringen.

Hand-EI/MA

System för handel på Elbörsen. Generellt system för som nyttjades av kunder både i Norge och i Sverige som innehöll stora databaser och mycket beräkningsintensiva moduler. Byggt helt på Oracle plattform med Developer 2000 (Oracle Forms, Oracle Reports, PL/SQL och Oracledatabas). Deltog bl.a. i framtagandet av en generaliserad kommunikationscentral för automatiskt utbyte av handelsinformation mellan aktörer på elbörsen, framtagande av olika typer av beräkningsmoduler och utförde en del prestanda optimering. Som ensam svensk utvecklare på ett Norskt bolag fick jag även sköta en hel del teknisk support och tekniskt säljstöd mot svenska kunder. Jag hade också en mindre kundanpassad kurs kring automatiserade beräkningsrutiner med hjälp av Excel och VBA med ODBC-kopplingar.